

9.1 Vererbung

Inhaltlicher Schwerpunkt:

Klassische Genetik

Molekulargenetik

Themenbereiche:

Chromosomenverteilung in der Meiose, Mitose

Mendelsche Regeln, Erbgänge, DNA, Gen, Allel, Chromosom, Mutation, Gen zum Protein

Familienstammbäume

9.2 Evolutionäre Entwicklung

Inhaltlicher Schwerpunkt:

Evolutionsbelege, Evolutionsfaktoren

Stammesentwicklung der Wirbeltiere und des Menschen

Themenbereiche:

Fossilien, Verwandtschaft, Stammbäume, Erdgeschichte, Motoren der Evolution, Artentstehung, Stammesgeschichte des Menschen